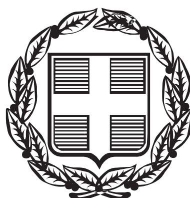


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 781**

23 Ιουνίου 2000

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Β7.95

Αντικατάσταση της αριθμ. Β7/124/15.6.1994 (ΦΕΚ 495 τ.Β΄/30.6.1994) Υπουργικής Απόφασης "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης".

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» και τις διατάξεις του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων έρευνας Παιδείας κ.λπ.».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ..... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

4. Την αριθμ. Β7/124/15.6.1994 (ΦΕΚ 495/τ.Β΄/30.6.1994) υπουργική απόφαση «Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης».

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. (συνεδρίαση 3/18.1.2000) και της Γ.Σ. (συνεδρίαση 8/1.2.2000) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρίαση 30/3.2.2000), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε από το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 την Υπουργική Απόφαση Αριθ. Β7/124/15.6.1994 (ΦΕΚ 495/τ.Β΄/30.6.1994), με την οποίαν εγκρίθηκε η λειτουργία του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, αναδιοργανώνει και λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του από το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η χορήγηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ). Το Π.Μ.Σ παρέχει τη δυνατότητα απονομής και Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε). Ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών προβλέπει τους όρους και τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής σε σχέση με την προηγούμενη λήψη ή μη του αντίστοιχου Μ.Δ.Ε. Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας και τεχνολογίας με την κατάρτιση Ειδικευμένων Μηχανικών και Επιστημόνων, σε τεχνολογικούς τομείς αιχμής, καθώς και Διδακτόρων Μηχανικών ή Διδακτόρων Επιστημόνων, οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα ανεξάρτητης και αυτόνομης προαγωγής της Τεχνολογίας-Επιστήμης-Έρευνας και οι οποίοι θα παραμένουν δυναμικοί δημιουργοί και παραγωγοί σε ένα περιβάλλον ταχύτατα μεταβαλλόμενης τεχνολογίας. Επιπλέον, σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προώθηση της σύνδεσης του Πανεπιστημίου με τα Ευρωπαϊκά Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά δίκτυα και η συμβολή του στον εκσυγχρονισμό της Βιομηχανίας και της Κοινωνίας διαμέσου της αλληλεπίδρασης του Πανεπιστημίου με τους παραγωγικούς και άλλους κοινωνικούς φορείς, η οποία θα έχει ως αποτέλεσμα τη μεταφορά τεχνολογίας, την προώθηση της καινοτομίας και την εν γένει οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη. Τέλος, το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην ικανοποίηση εκπαιδευτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ απονέμει:

Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.):

1. Μ.Δ.Ε. Μηχανικού του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ , στους εξής τομείς ειδίκευσης:

Ι). Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής & Πληροφορικής.

ΙΙ). Τεχνολογίες Συστημάτων Επικοινωνιών & Δορυφορικών Τηλεπικοινωνιών.

ΙΙΙ). Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας & Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών.

2. Μ.Δ.Ε. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ , στους εξής τομείς ειδίκευσης:

I). Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής & Πληροφορικής.

II). Τεχνολογίες Συστημάτων Επικοινωνιών & Δορυφορικών Τηλεπικοινωνιών.

III).Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας & Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών.

Στο απονεμόμενο Μ.Δ.Ε. αναγράφεται ο αντίστοιχος (από τους ανωτέρω) τομέας ειδίκευσης και θα υπάρχει ένδειξη για τυχόν κατεύθυνση, στα πλαίσια του τομέα ειδίκευσης, σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ.

Β. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.):

1. Διδακτορικό Δίπλωμα Μηχανικού του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ.

2. Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Α. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί:

1. Διπλωματούχοι Πολυτεχνικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδαπής, ή αντίστοιχων ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή σχετικής ειδικότητας, στους οποίους απονέμεται, αντίστοιχα, το Μ.Δ.Ε. τύπου Α1 ή/και το Διδακτορικό Δίπλωμα τύπου Β1 του άρθρου 3.

2. Πτυχιούχοι Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της ημεδαπής, ή αντίστοιχων ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, σχετικής ειδικότητας, στους οποίους απονέμεται, αντίστοιχα, το Μ.Δ.Ε. τύπου Α2 ή/και το Διδακτορικό Δίπλωμα τύπου Β2 του άρθρου 3.

3. Πτυχιούχοι Τμημάτων των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.), συγγενούς ειδικότητας, μπορούν να μετάσχουν στις διαδικασίες επιλογής του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρ. 16 του Ν.2327/95 και του άρθρου 7 της παρούσας Απόφασης. Στην κατηγορία αυτήν απονέμεται, αντίστοιχα, το Μ.Δ.Ε., ή /και το Δ.Δ., όπως ακριβώς και στην περίπτωση της παρ.2 του παρόντος άρθρου.

Β. Η απόκτηση του Μ.Δ.Ε., ή /και του Δ.Δ., από μη-διπλωματούχους μηχανικούς ΑΕΙ , ή από διπλωματούχους μηχανικούς ΑΕΙ άλλης ειδικότητας, ή από πτυχιούχους ΤΕΙ, σε καμία περίπτωση δε συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού Διπλώματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών

1.Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται ως εξής: Α). Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε ένα (1) τουλάχιστον πλήρες ημερολογιακό έτος, για τους Διπλωματούχους των Πολυτεχνικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδαπής, ή αντίστοιχων ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή συγγενούς ειδικότητας, και σε τέσσερα (4) τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα, για τους Διπλωματούχους Πολυτεχνικών Σχολών άλλων ειδικοτήτων καθώς και για τους Πτυχιούχους Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, και Β). Για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε έξι (6) τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα για τους Διπλωματούχους των Πολυτεχνικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδαπής, ή αντίστοιχων ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή συγγενούς ειδικότητας, και σε επτά (7) τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα για τους Διπλωματούχους Πολυτεχνικών Σχολών άλλων ειδικοτήτων καθώς και για τους Πτυχιούχους Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών.

2. Η μέγιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απόκτηση των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται ως εξής: Α). Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο (2) πλήρη ημερολογιακά έτη, για τους Διπλωματούχους των Πολυτεχνικών Σχολών, της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή συγγενούς ειδικότητας, και σε έξι (6) διδακτικά εξάμηνα, για τους Διπλωματούχους Πολυτεχνικών Σχολών άλλων ειδικοτήτων καθώς και για τους Πτυχιούχους Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, και Β). Για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε δώδεκα (12) διδακτικά εξάμηνα, για τους Διπλωματούχους των Πολυτεχνικών Σχολών, της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή συγγενούς ειδικότητας, και σε δεκατρία (13) διδακτικά εξάμηνα για τους Διπλωματούχους Πολυτεχνικών Σχολών άλλων ειδικοτήτων καθώς και για τους Πτυχιούχους Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών. Σε ειδικές περιπτώσεις, η μέγιστη αυτή χρονική διάρκεια σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος μπορεί να επεκταθεί κατά ένα χρονικό διάστημα έως και τεσσάρων (4) διδακτικών εξαμήνων, ύστερα από πλήρως αιτιολογημένη εισήγηση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και έγκριση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

3. Κάθε Μ.Φ. έχει τη δυνατότητα, προβάλλοντας σοβαρούς λόγους, να ζητήσει διακοπή των Μεταπτυχιακών Σπουδών του για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, για χρονικά διαστήματα που αθροιστικά δεν υπερβαίνουν τα τέσσερα (4) εξάμηνα. Η έγκριση ή μη της διακοπής των σπουδών αποφασίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από σχετική εισήγηση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Ο χρόνος υποχρεωτικής στράτευσης, ως και η προβλεπόμενη από τη νομοθεσία άδεια μητρότητας για τις μητέρες υπαλλήλους, θεωρείται αυτοδίκαια (ύστερα από σχετική αίτηση του Μ.Φ., γνώμη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., και επικύρωση από τη Γ.Σ.Ε.Σ.) ως χρόνος διακοπής των σπουδών, πέραν του τυχόν πιο πάνω χρόνου διακοπής σπουδών των τεσσάρων εξαμήνων.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

Οι αντίστοιχοι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (Μ.Φ.), που επιλέγονται, εγγράφονται υποχρεωτικά στο Π.Μ.Σ που οδηγεί στην απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου: Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.). Το πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων στους τρεις τομείς ειδίκευσης του Μ.Δ.Ε. επανεξετάζεται κάθε ακαδημαϊκό έτος από τη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) και εγκρίνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ. Κάθε μεταπτυχιακό μάθημα διδάσκεται από ένα μόνο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΔΠΘ, ή από άλλο διδάσκοντα σύμφωνα με την παρ. 3α, του άρθρου 12, του Ν. 2083/92. Η ανάθεση της διδασκαλίας των μεταπτυχιακών μαθημάτων γίνεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από εισήγηση της συνέλευσης των μελών ΔΕΠ του αρμόδιου

Τομέα και γνώμη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα μπορούν να περιλαμβάνουν θεωρία, ασκήσεις, θέματα, παρουσιάσεις και συζητήσεις. Η διδασκαλία κάθε μαθήματος διαρκεί ένα (1) εξάμηνο, δηλαδή δεκατρείς (13) εβδομάδες, και αντιστοιχεί σε τέσσερις (4) Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.).

Ο αρχικός πίνακας μαθημάτων του Π.Μ.Σ που οδηγεί στην απονομή Μ.Δ.Ε., κατά τομέα ειδίκευσης, δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.

Η παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών μαθημάτων στα οποία μπορεί να εγγραφεί κάθε Μ.Φ. για κάθε εξάμηνο είναι τέσσερα (4). Η επιλογή των μαθημάτων γίνεται από το Μ.Φ., με υπόδειξη του Επιβλέποντος Μέλους ΔΕΠ. Το πρόγραμμα μαθημάτων κάθε Μ.Φ, το οποίον περιλαμβάνει οκτώ (8) μεταπτυχιακά μαθήματα, από τα οποία τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα ανήκουν στον Τομέα Ειδίκευσης του ΜΦ και τέσσερα (4) το πολύ μαθήματα στους άλλους Τομείς Ειδίκευσης του Π.Μ.Σ., εγκρίνεται από τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και επικυρώνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος. Ο τρόπος εξέτασης καθορίζεται από το διδάσκοντα. Ενδεχόμενη τελική εξέταση της επίδοσης των Μ.Φ. σε κάθε μάθημα γίνεται μία μόνο φορά, αμέσως μετά τη λήξη του αντίστοιχου διδακτικού εξαμήνου και, οπωσδήποτε, μέσα σε χρονικό διάστημα έξι (6) το πολύ εργάσιμων ημερών. Η βαθμολογία επίδοσης γίνεται σε κλίμακα από το μηδέν (0) έως και το δέκα (10). Η επίδοση σε κάθε μάθημα θεωρείται επαρκής αν ο Μ.Φ. επιτυγχάνει βαθμό τουλάχιστον επτά (7).

Μεταπτυχιακά μαθήματα που Μ.Φ. έχει ολοκληρώσει επιτυχώς σε ΑΕΙ της ημεδαπής ή σε ομοταγή αναγνωρισμένα ιδρύματα της αλλοδαπής είναι δυνατόν να αναγνωριστούν και να προσμετρηθούν, σε αντικατάσταση τεσσάρων (4) το πολύ αντίστοιχων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Μ.Φ., ύστερα από σχετική αίτηση του Μ.Φ., εισήγηση του Επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, γνώμη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Πέραν των μεταπτυχιακών μαθημάτων, κάθε Μ.Φ. υποχρεούται να εκπονήσει "Μεταπτυχιακή Ερευνητική ή Συνθετική Διατριβή (Μ.Δ.)", που αντιστοιχεί σε οκτώ (8) Δ.Μ, η οποία του ανατίθεται, ύστερα από εισήγηση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, έγκριση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και επικύρωση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, αμέσως μετά την επιτυχή εξέταση (από το Μ.Φ.) τεσσάρων (4) τουλάχιστον μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τομέα Ειδίκευσης του ΜΦ. Η χρονική διάρκεια εκπόνησης και συγγραφής της Μ.Δ δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρεις (3) μήνες. Η δημόσια υποστήριξη από το Μ.Φ. της Μ.Δ. ενώπιον Πενταμελούς (5) Εξεταστικής Επιτροπής γίνεται το ενωρίτερον με τη συμπλήρωση της χρονικής διάρκειας σπουδών του άρθρου 5 παρ.1 αυτής της Απόφασης και, οπωσδήποτε, μετά την επιτυχή εξέταση οκτώ (8) μεταπτυχιακών μαθημάτων. Η επίδοση στη Μ.Δ. θεωρείται επαρκής αν ο Μ.Φ. επιτυγχάνει βαθμό τουλάχιστον επτά (7).

Για την απονομή του τίτλου του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η επιτυχής εξέταση οκτώ (8) μεταπτυχιακών μαθημάτων (δηλαδή, 8x4=32 Δ.Μ.) και η επιτυχής δημόσια υποστήριξη της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής ή Συνθετικής Διατριβής (8 Δ.Μ.).

Ανάλογα με την κατηγορία πτυχιούχων του άρθρου 4 αυτής της Απόφασης, η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ μπορεί να απαιτεί από Μ.Φ για το Μ.Δ.Ε. την παρακολούθηση (με επιτυχή εξέταση) ενός αριθμού Προπτυχιακών Μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, τα οποία όμως δε θα λαμβάνονται υπόψη στη διαμόρφωση του Γενικού Μέσου Όρου βαθμολογίας. Ο μέγιστος αριθμός αυτών των προπτυχιακών μαθημάτων είναι τέσσερα (4).

Β. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)

Οι αντίστοιχοι Μ.Φ., που επιλέγονται, εγγράφονται υποχρεωτικά στο Π.Μ.Σ που οδηγεί στην απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου: Β. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.). Το πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων επανεξετάζεται κάθε ακαδημαϊκό έτος από τη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. και εγκρίνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ. Κάθε μεταπτυχιακό μάθημα διδάσκεται από ένα μόνο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΔΠΘ, ή από άλλο διδάσκοντα σύμφωνα με την παρ. 3α, του άρθρου 12, του Ν. 2083/92. Η ανάθεση της διδασκαλίας των μεταπτυχιακών μαθημάτων γίνεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από εισήγηση της συνέλευσης των μελών ΔΕΠ του αρμόδιου Τομέα και γνώμη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα μπορούν να περιλαμβάνουν θεωρία, ασκήσεις, θέματα, παρουσιάσεις και συζητήσεις. Η διδασκαλία κάθε μαθήματος διαρκεί ένα (1) εξάμηνο, δηλαδή δεκατρείς (13) εβδομάδες, και αντιστοιχεί σε τέσσερις (4) Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.).

Ο αρχικός πίνακας μαθημάτων του Π.Μ.Σ που οδηγεί στην απονομή Δ.Δ. δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.

Η παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών μαθημάτων στα οποία μπορεί να εγγραφεί κάθε Μ.Φ. για κάθε εξάμηνο είναι τρία (3). Η επιλογή των μαθημάτων γίνεται από το Μ.Φ. με υπόδειξη του Επιβλέποντος Μέλους ΔΕΠ. Το πρόγραμμα μαθημάτων κάθε Μ.Φ., το οποίον περιλαμβάνει οκτώ (8) μεταπτυχιακά μαθήματα, από τα οποία τουλάχιστον τρία (3) μαθήματα της στενής περιοχής της Δ.Δ., εγκρίνεται από τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και επικυρώνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος. Ο τρόπος εξέτασης καθορίζεται από το διδάσκοντα. Ενδεχόμενη τελική εξέταση της επίδοσης των Μ.Φ. σε κάθε μάθημα γίνεται μία μόνο φορά, αμέσως μετά τη λήξη του αντίστοιχου διδακτικού εξαμήνου και, οπωσδήποτε, μέσα σε χρονικό διάστημα πέντε (5) το πολύ εργάσιμων ημερών. Η βαθμολογία επίδοσης γίνεται σε κλίμακα από το μηδέν (0) έως και το δέκα (10). Η επίδοση σε κάθε μάθημα θεωρείται επαρκής αν ο Μ.Φ. επιτυγχάνει βαθμό τουλάχιστον επτά (7).

Μεταπτυχιακά μαθήματα που Μ.Φ. έχει ολοκληρώσει επιτυχώς σε ΑΕΙ της ημεδαπής ή σε ομοταγή ιδρύματα της αλλοδαπής είναι δυνατόν να αναγνωριστούν και να προσμετρηθούν, σε αντικατάσταση τεσσάρων (4) το πολύ αντίστοιχων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Μ.Φ., ύστερα από σχετική αίτηση του Μ.Φ., εισήγηση του Επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, γνώμη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Για την απονομή του τίτλου του Δ.Δ. απαιτείται η επιτυχής εξέταση οκτώ (8) μεταπτυχιακών μαθημάτων (δηλαδή, 8x4=32 Δ.Μ.) και η επιτυχής δημόσια υποστήριξη Διδακτορικής Διατριβής, της οποίας το θέμα διαμορφώνεται οριστικά, από την αντίστοιχη Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή, μετά από την επιτυχή εξέταση του Μ.Φ. σε έξι (6) από τα ανωτέρω οκτώ μεταπτυχιακά μαθήματα, στα οποία προσμετρώνται και τα τυχόν αναγνωρισθέντα, όπως προβλέπεται πιο πάνω. Η δημόσια υποστήριξη από το Μ.Φ. της διδακτορικής διατριβής ενώπιον Επταμελούς (7) Εξεταστικής Επιτροπής γίνεται το ενωρίτερον με τη συμπλήρωση της χρονικής διάρκειας σπουδών του άρθρου 5 παρ.1 αυτής της Απόφασης και, οπωσδήποτε, μετά την επιτυχή εξέταση οκτώ (8) μεταπτυχιακών μαθημάτων. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής είναι τέσσερα (4) εξάμηνα.

Ανάλογα με την κατηγορία πτυχιούχων του άρθρου 4 αυτής της Απόφασης, η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ

μπορεί να απαιτεί από Μ.Φ για το Δ.Δ. την παρακολούθηση (με επιτυχή εξέταση) Προπτυχιακών Μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, ο μέγιστος αριθμός των οποίων είναι τέσσερα (4).

Οι ΜΦ, παράλληλα με την παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων και την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής τους, μπορούν να συμμετέχουν σε ερευνητικά, εκπαιδευτικά-επιμορφωτικά και αναπτυξιακά έργα που τυχόν εκτελούνται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, και επικουρούν τα μέλη ΔΕΠ στο διδακτικό τους έργο σε προπτυχιακό επίπεδο (διεξαγωγή φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων, εποπτεία εξετάσεων, διόρθωση ασκήσεων). Οι ΜΦ στους οποίους ανατίθεται επικουρικό έργο συμπεριλαμβάνονται στις προτάσεις του Τμήματος για ωρομίσθια αποζημίωση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο ως εξής:

Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε)

Ο αριθμός εισακτέων δεν μπορεί να υπερβαίνει τους εικοσιπέντε (25) ανά έτος. Οι ανωτέρω θέσεις κατανέμονται κατά το δυνατόν ισόρροπα ανάμεσα στους τομείς ειδίκευσης του άρθρου 3 της παρούσας Απόφασης.

Μέχρι το τέλος Ιουνίου κάθε ακαδημαϊκού έτους αποφασίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, ύστερα από σχετική εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η προκήρυξη των πιο πάνω θέσεων για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Η κανονική αυτή διαδικασία επιλογής ΜΦ για το Μ.Δ.Ε. ενεργοποιείται με την ανακοίνωση, μέσω του ημερήσιου τύπου ή άλλων εντύπων (π.χ. Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ), των διατιθέμενων θέσεων και των απαιτούμενων προϋποθέσεων και με την πρόσκληση των ενδιαφερόμενων για υποβολή αιτήσεων υποψηφιότητας μαζί με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά. Η επιλογή των ΜΦ για το Μ.Δ.Ε. γίνεται με απόφαση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία επικυρώνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, συνεκτιμώντας τα εξής:

(ι) το βαθμό του Διπλώματος, ή του Πτυχίου, των προπτυχιακών σπουδών ΑΕΙ της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένου ομοταγούς ιδρύματος της αλλοδαπής, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από έξι και μισό (6,5), όπως αυτός υπολογίζεται ως μέσος όρος (χωρίς καμία στρογγυλοποίηση) όλων των βαθμών των επί μέρους μαθημάτων (και Διπλωματικής, ή Πτυχιακής, Εργασίας) που συμμετέχουν (με το τυχόν ειδικό βάρος τους) στην εξαγωγή του τελικού βαθμού Διπλώματος, ή Πτυχίου.

(ιι) την επίδοση του υποψηφίου στα προπτυχιακά μαθήματα ΑΕΙ που έχουν σχέση με τον τομέα ειδίκευσης του Π.Μ.Σ. του Τμήματός μας για το Μ.Δ.Ε.

(ιιι) την επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου σε επιστημονική περιοχή συναφή προς το αντικείμενο της ειδίκευσης.

(ιv) την άρτια γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση της Αγγλικής, Γαλλικής ή Γερμανικής) για τους ημεδαπούς, επιπλέον δε της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς. Η πιστοποίηση της γνώσης της αντίστοιχης γλώσσας θα γίνεται από επίσημους τίτλους σπουδών που έχουν υποβληθεί από τους υποψηφίους ΜΦ ή / και από την επίδοσή τους σε σχετικές εξετάσεις.

(v) τις τυχόν ερευνητικές εργασίες του υποψηφίου.

(vi) τις συστατικές επιστολές (τουλάχιστον δύο), και

(vii) την εκτίμηση των προσόντων και των ενδιαφερόντων του υποψηφίου, μετά από σχετική συνέντευξη ενώπιον της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Οι πτυχιούχοι ΑΕΙ, υποψήφιοι ΜΦ, που είναι κάτοχοι συναφούς Μεταπτυχιακού Τίτλου σπουδών (Μ.Δ.Ε. ή/και Δ.Δ.) δεν υπόκεινται στον περιορισμό του πιο πάνω κριτηρίου (ι), αναφορικά με το βαθμό – κατώφλι του Διπλώματος, ή Πτυχίου, (6,5).

Προκειμένου οι Πτυχιούχοι Τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ), συγγενούς ειδικότητας, να μετάσχουν ισότιμα με τους Πτυχιούχους ΑΕΙ στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής ΜΦ για το Μ.Δ.Ε., απαιτείται προηγουμένως η διαπίστωση του ικανοποιητικού επιπέδου γνώσεών τους σε έναν αριθμό προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών

Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ. Ο αριθμός αυτών των μαθημάτων, που δεν μπορεί να είναι μικρότερος από είκοσι (20), καθώς και το ποια ακριβώς θα είναι αυτά τα μαθήματα, θα καθορίζεται, κατά περίπτωση, από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, ύστερα από σχετική εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Με αυτήν την απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. θα καθορίζονται, επίσης, η διαδικασία διαπίστωσης του ικανοποιητικού επιπέδου γνώσεων των πτυχιούχων Τμημάτων ΤΕΙ, συγγενούς ειδικότητας, π.χ. με την παραπομπή τους στην παρακολούθηση των αντίστοιχων προπτυχιακών μαθημάτων (θεωρία, φροντιστηριακές και εργαστηριακές ασκήσεις) και στην επιτυχή εξέτασή τους στα μαθήματα αυτά.

Β. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ)

Ο αριθμός εισακτέων δεν μπορεί να υπερβαίνει τους είκοσι (20) ανά έτος. Μέχρι το τέλος Ιουνίου κάθε ακαδημαϊκού έτους αποφασίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, ύστερα από σχετική εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η προκήρυξη των πιο πάνω θέσεων για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Η κανονική αυτή διαδικασία επιλογής για το Δ.Δ. ενεργοποιείται με την ανακοίνωση, μέσω του ημερήσιου τύπου ή άλλων εντύπων (π.χ. Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ), των διατιθέμενων θέσεων και των απαιτούμενων προϋποθέσεων και με την πρόσκληση των ενδιαφερόμενων για υποβολή αιτήσεων υποψηφιότητας μαζί με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά.

Η επιλογή των ΜΦ για το Δ.Δ. γίνεται με απόφαση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία επικυρώνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, συνεκτιμώντας τα εξής:

(ι) το βαθμό του Διπλώματος, ή του Πτυχίου, των προπτυχιακών σπουδών ΑΕΙ της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένου ομοταγούς ιδρύματος της αλλοδαπής, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το επτά (7,0), όπως αυτός υπολογίζεται ως μέσος όρος (χωρίς καμία στρογγυλοποίηση) όλων των βαθμών των επί μέρους μαθημάτων (και Διπλωματικής, ή Πτυχιακής, Εργασίας) που συμμετέχουν (με το τυχόν ειδικό βάρος τους) στην εξαγωγή του τελικού βαθμού Διπλώματος, ή Πτυχίου.

(ιι) την επίδοση του υποψηφίου στα προπτυχιακά μαθήματα ΑΕΙ που έχουν σχέση με το Π.Μ.Σ. για το Δ.Δ.

(ιιι) την άρτια γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση της Αγγλικής, Γαλλικής ή Γερμανικής) για τους ημεδαπούς, επιπλέον δε της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς. Η πιστοποίηση της γνώσης της αντίστοιχης γλώσσας θα γίνεται από επίσημους τίτλους σπουδών που έχουν υποβληθεί από τους υποψήφιους ΜΦ ή/και από την επίδοσή τους σε σχετικές εξετάσεις.

(ιv) τις τυχόν συναφείς μεταπτυχιακές σπουδές για Μ.Δ.Ε. ή/και Δ.Δ.

(v) τις τυχόν ερευνητικές εργασίες του υποψηφίου.

(vi) τις συστατικές επιστολές (τουλάχιστον δύο), και

(vii) την εκτίμηση των προσόντων και των ενδιαφερόντων του υποψηφίου, μετά από σχετική συνέντευξη ενώπιον της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Οι πτυχιούχοι ΑΕΙ υποψήφιοι ΜΦ για το Δ.Δ., που είναι κάτοχοι συναφούς Μεταπτυχιακού Τίτλου σπουδών (Μ.Δ.Ε. ή/και Δ.Δ.) δεν υπόκεινται στον περιορισμό του πιο πάνω κριτηρίου (ι), αναφορικά με το βαθμό – κατώφλι του Διπλώματος, ή Πτυχίου, (7,0).

Προκειμένου οι Πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ , συγγενούς ειδικότητας, να μετάσχουν ισότιμα με τους Πτυχιούχους ΑΕΙ στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής ΜΦ για το Δ.Δ., απαιτείται προηγουμένως η διαπίστωση του ικανοποιητικού επιπέδου γνώσεών τους σε έναν αριθμό προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, όπως ακριβώς περιγράφεται στην ενότητα (Α) του παρόντος άρθρου για το Μ.Δ.Ε.

Οι κάτοχοι Μ.Δ.Ε., τύπου Α1, ή τύπου Α2, του άρθρου 3, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, μπορούν να εγγραφούν , οποτεδήποτε , στο Π.Μ.Σ. για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής και την απονομή του Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ) τύπου Β1, ή τύπου Β2, του άρθρου 3 , αντίστοιχα, σύμφωνα με τους όρους και τις απαραίτητες προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. Οι ανωτέρω εγγράφονται ως ΜΦ για το Δ.Δ., με κάλυψη τυχόν κενών θέσεων κατά το αντίστοιχο ακαδημαϊκό έτος, ή/και καθ' υπέρβαση του μέγιστου αριθμού εισακτέων για το Δ.Δ. που προβλέπεται στο άρθρο 7 (Β) , μέχρι ποσοστού 50% το πολύ. Οι ΜΦ αυτής της κατηγορίας μπορούν να αναγνωρίσουν, ύστερα από σχετική αίτησή τους, εισήγηση του Επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, γνώμη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, μέχρι και οκτώ (8) μεταπτυχιακά μαθήματα του Μ.Δ.Ε., σε αντικατάσταση ισάριθμων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του ΜΦ για το Δ.Δ. Στην ίδια απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. ορίζεται ο τίτλος της Δ.Δ., το Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ και η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών των ΜΦ για το Δ.Δ. που έχουν αναγνωρίσει οκτώ (8) μεταπτυχιακά μαθήματα ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα, ενώ η μέγιστη χρονική διάρκεια σπουδών τους ορίζεται σε εννέα (9) διδακτικά εξάμηνα, για τους Διπλωματούχους Πολυτεχνικών Σχολών, της ειδικότητας του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή συγγενούς ειδικότητας, και σε δέκα (10) διδακτικά εξάμηνα για τους Διπλωματούχους Πολυτεχνικών Σχολών άλλων ειδικοτήτων καθώς και για τους Πτυχιούχους Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών. Σε κάθε άλλη περίπτωση, με την απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος για αναγνώριση αριθμού μαθημάτων του Μ.Δ.Ε. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, σε αντικατάσταση ισάριθμων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του ΜΦ για το Δ.Δ., καθορίζεται (κατά περίπτωση) η ελάχιστη και η μέγιστη χρονική διάρκεια σπουδών του ΜΦ για το Δ.Δ.

Σε ειδικές περιπτώσεις, οι πιο πάνω μέγιστες χρονικές διάρκειες σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος μπορούν να επεκταθούν κατά ένα χρονικό διάστημα έως και τεσσάρων (4) διδακτικών εξαμήνων, ύστερα από πλήρως αιτιολογημένη εισήγηση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και έγκριση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Πέραν της ανωτέρω ξεχωριστής διαδικασίας, οι κάτοχοι Μ.Δ.Ε. τύπου Α1, ή τύπου Α2, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, έχουν τη δυνατότητα να συμμετάσχουν, ανεξάρτητα, και στην κανονική διαδικασία επιλογής ΜΦ για το Δ.Δ. του άρθρου 7 (Β).

Οι ΜΦ για το Δ.Δ., καθώς και οι κάτοχοι του Δ.Δ. τύπου Β1, ή τύπου Β2, του άρθρου 3, που επιθυμούν , για οποιοδήποτε λόγο, να αποκτήσουν το Μ.Δ.Ε. τύπου Α1, ή τύπου Α2, του άρθρου 3, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, αντίστοιχα, έχουν αυτήν τη δυνατότητα, χωρίς να ακολουθήσουν την κανονική διαδικασία επιλογής ΜΦ για το Μ.Δ.Ε. του άρθρου 7 (Α). Οι ανωτέρω μπορούν να εγγραφούν, οποτεδήποτε, ως ΜΦ για το Μ.Δ.Ε., καθ' υπέρβαση του μέγιστου αριθμού εισακτέων που προβλέπεται στο άρθρο 7(Α), ύστερα από σχετική αίτησή τους, γνώμη της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τουλάχιστον έξι (6) μεταπτυχιακά μαθήματα του προγράμματος σπουδών τους για το Δ.Δ. Με την ίδια απόφασή της, η Γ.Σ.Ε.Σ. ορίζει, κατά περίπτωση, το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ, τα τυχόν , επιπλέον , μαθήματα του Μ.Δ.Ε. στα οποία υποχρεούται ο ΜΦ να εξετασθεί επιτυχώς, καθώς και τον τίτλο της Μ.Δ. που ενδεχομένως θα υποχρεωθεί ο ΜΦ να εκπονήσει για την απόκτηση του τίτλου του Μ.Δ.Ε. Επίσης , με την ίδια απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος καθορίζεται , κατά περίπτωση , η ελάχιστη και η μέγιστη χρονική διάρκεια σπουδών του ΜΦ για την απόκτηση του τίτλου του Μ.Δ.Ε. Μηχανικού, ή του τίτλου του Μ.Δ.Ε., του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, θα συμμετάσχουν τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, για την παροχή μεταπτυχιακού έργου τόσο για το Μ.Δ.Ε. όσο και για το Δ.Δ. Επίσης, στο Π.Μ.Σ. μπορούν να συμμετάσχουν και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ΔΠΘ, ή άλλων ΑΕΙ της χώρας, ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και άλλοι Επιστήμονες, σύμφωνα με την παρ.3 α, του άρθρου 12, του Ν. 2083/92.

Η εκπαιδευτική και τεχνική υποστήριξη στο Π.Μ.Σ. θα παρασχεθεί από το υπάρχον ΕΔΠ και ΕΔΤΠ των Εργαστηρίων του Τμήματος, ενώ η γραμματειακή και λοιπή διοικητική υποστήριξη θα καλυφθεί από το διοικητικό προσωπικό που υπηρετεί στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υπάρχουσα κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή και οι χώροι των Εργαστηρίων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη αναγκών του Π.Μ.Σ. σε διδασκαλία, έρευνα και άσκηση των ΜΦ, τόσο για το Μ.Δ.Ε. όσο και για το Δ.Δ. Ο επιπλέον εξειδικευμένος ερευνητικός εξοπλισμός, που θα απαιτηθεί, θα αποκτηθεί από κονδύλια ερευνητικών, εκπαιδευτικών – επιμορφωτικών και αναπτυξιακών έργων που θα εκτελεστούν από μέλη ΔΕΠ και ΜΦ, στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. Η βιβλιοθήκη της Πολυτεχνικής Σχολής, με την κατάλληλη συλλογή της σε επιστημονικά και τεχνικά βιβλία και περιοδικά και με τις άλλες δυνατότητες εξυπηρέτησης που έχει, θα είναι διαθέσιμη για χρήση από το διδακτικό προσωπικό και τους ΜΦ του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για έξι (6) ακαδημαϊκά έτη, αρχής γενομένης από το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001. Η λειτουργία του Π.Μ.Σ. μπορεί να ανανεώνεται σύμφωνα

με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία και, οπωσδήποτε, για όσο χρονικό διάστημα θα απαιτηθεί, προκειμένου να αποπερατώσουν τις σπουδές τους και οι ΜΦ που θα εισαχθούν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006, σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας Απόφασης.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το συνολικό λειτουργικό κόστος για όλη τη διάρκεια λειτουργίας του Π.Μ.Σ. είναι:

15.000.000 δρχ/έτος Χ 6 έτη = 90.000.000 δρχ

Το παρόν Π.Μ.Σ. θα χρηματοδοτηθεί από τον Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου και από ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

1. Όσοι έχουν γίνει δεκτοί για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, μέχρι την έναρξη ισχύος της Υπουργικής Απόφασης Αριθ. Β7/124/15.6.1994 (ΦΕΚ 495, τ. Β', 30.6.1994), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 38 του Ν. 1268/82 ή του άρθρου 13 του Ν. 2083/92 ,συνεχίζουν την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής τους σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 38, έχουν όμως τη δυνατότητα με σχετική αίτησή τους να ενταχθούν στο παρόν Π.Μ.Σ. Οι λεπτομέρειες της ένταξής τους καθορίζονται, κατά περίπτωση, με απόφαση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., ύστερα από σχετική εισήγηση της αντίστοιχης Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, και επικύρωση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

2. Οι ΜΦ του Π.Μ.Σ., που εγκρίθηκε και λειτούργησε με βάση την Υπουργική Απόφαση Αριθ. Β7/124/15.6.1994 (ΦΕΚ 495 τ. Β', 30.6.1994), οι οποίοι μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως δεν έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους για την απόκτηση Δ.Δ., εντάσσονται αυτοδίκαια στο παρόν Π.Μ.Σ. και , εφεξής , θα διέπονται από τις διατάξεις της παρούσας Υπουργικής Απόφασης, για όλες τις συνέπειες που πηγάζουν από τις διατάξεις αυτές, τόσο για το Μ.Δ.Ε. όσο και για το Δ.Δ.

3. Όλα τα θέματα, που θα προκύψουν μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του παρόντος Π.Μ.Σ., θα αντιμετωπίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος , οι οποίες θα λαμβάνονται μετά από σχετική εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 13
Τελική Διάταξη

Από τη δημοσίευση της παρούσας Απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως παύει η ισχύς των διατάξεων της Υπουργικής Απόφασης Αριθ. Β7/124/15.6.1994 (ΦΕΚ 495 τ. Β', 30.6.1994).

Η Απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 12 Ιουνίου 2000
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Αρχικός Πίνακας Μαθημάτων του Π.Μ.Σ. που οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

ΚΑ. Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδακτικές Μονάδες.	Ώρες Διδ/λίας Εβδομάδα.
Τομέας Ειδίκευσης: Ι). ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
ΜΔΗ1. Σχεδιασμός και Εφαρμογές Παράλληλων Αρχιτεκτονικών	4	4
ΜΔΗ2. Ειδικά Κεφάλαια Οργανολογίας.	4	4
ΜΔΗ3. Διάγνωση Σφαλμάτων σε Ψηφιακά Συστήματα.	4	4
ΜΔΗ4. Μεθοδολογίες Σχεδιασμού Συστημάτων VLSI & ULSI.	4	4
ΜΔΗ5. Δοκιμές στα Συστήματα VLSI & ULSI	4	4
ΜΔΗ6. Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Συστημάτων για Χαμηλή Κατανάλωση Ισχύος.	4	4
ΜΔΗ7. Ειδικά Εργαλεία Σχεδιασμού Συστημάτων VLSI.	4	4
ΜΔΗ8. Ειδικά Κεφάλαια Μικροηλεκτρονικής.	4	4
ΜΔΗ9. Αξιοπιστία και Ποιότητα Μικροηλεκτρονικών Στοιχείων.	4	4
ΜΔΗ10. Αισθητήρες Πυριτίου.	4	4
ΜΔΗ11. Ανίχνευση και Εκτίμηση Σημάτων.	4	4
ΜΔΗ12. Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων.	4	4
ΜΔΗ13. Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων.	4	4
ΜΔΗ14. Προγραμματισμός για Πολυμέσα.	4	4
ΜΔΗ15. Προσαρμοστικός και Εύρωστος Έλεγχος Συστημάτων	4	4
ΜΔΗ16. Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα.	4	4
ΜΔΗ17. Ειδικά Κεφάλαια Δικτύων Υπολογιστών.	4	4
ΜΔΗ18. Τεχνολογία VLSI και Προσομοίωση Διεργασιών.	4	4
ΜΔΗ19. Ηλεκτρονικά Στοιχεία Ημιαγωγών, Προτυποποίηση και Προσομοίωση.	4	4
ΜΔΗ20. Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	4	4
ΜΔΗ21. Γενικευμένα Συστήματα Ελέγχου.	4	4
ΜΔΗ22. Νανοηλεκτρονική.	4	4
ΜΔΦ1. Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο (INTERNET).	4	4
ΜΔΦ3. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά.	4	4
ΜΔΦ4. Ειδικά Κεφάλαια Κβαντομηχανικής.	4	4
ΜΔΦ7. Σκέδαση Φωτονίων, Φορτισμένων Σωματιδίων και Ουδέτερων Σωματιδίων από Φωνόνια	4	4

ΚΑ. Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδακτικές Μονάδες.	Ώρες Διδ/λίας Εβδομάδα.
Τομέας Ειδίκευσης II). ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ		
ΜΔΤ1. Εφαρμογές Διαστημικής.	4	4
ΜΔΤ2. Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες.	4	4
ΜΔΤ3. Στοχαστικά Μοντέλα Χρονοσειρών και Πρακτικές Εφαρμογές τους.	4	4
ΜΔΤ4. Σχεδιασμός Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων.	4	4
ΜΔΤ5. Μετρήσεις και Έλεγχος Μικροκυματικών Διατάξεων.	4	4
ΜΔΤ6. Ηλεκτρομαγνητικές Παρεμβολές και Ανοσία (EMI/EMC).	4	4
ΜΔΤ7. Σχεδιασμός Επικοινωνιακών Ζεύξεων.	4	4
ΜΔΤ8. Δορυφορικές Τηλεπικοινωνίες.	4	4
ΜΔΤ9. Τηλεπισκόπηση-Συστήματα GIS.	4	4
ΜΔΤ10. Προχωρημένα Θέματα Κεραιών.	4	4
ΜΔΤ11. Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών με Μεθόδους μη Γραμμικής Δυναμικής μη Γραμμικών Δυναμικών Συστημάτων.	4	4
ΜΔΤ12. Δίκτυα Επικοινωνιών.	4	4
ΜΔΤ13. Εφαρμογές Αριθμητικών Μεθόδων στον Ηλεκτρομαγνητισμό και στο Πλάσμα.	4	4
ΜΔΤ14. Στοχαστική Ανάλυση του Χάους.	4	4
ΜΔΦ2. Αρμονική Ανάλυση σε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα.	4	4
ΜΔΦ3. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά.	4	4
ΜΔΦ5. Μη Γραμμικές Διαφορικές Εξισώσεις και Δυναμικά Συστήματα.	4	4

ΚΑ. Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδακτικές Μονάδες.	Ώρες Διδ/λίας Εβδομάδα.
Τομέας Ειδίκευσης III). ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΗΓΩΝ		
ΜΔΕ1. Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Τεχνολογίας.	4	4
ΜΔΕ2. Μετρήσεις Αιολικού Δυναμικού.	4	4
ΜΔΕ3. Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί: Τεχνολογία και Εφαρμογές	4	4
ΜΔΕ4. Μονωτικά Υλικά.	4	4
ΜΔΕ5. Μερικές Εκκενώσεις-Μηχανισμοί και Ανίχνευση.	4	4
ΜΔΕ6. Οικονομοτεχνικά Βέλτιστος Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας.	4	4
ΜΔΕ7. Μηχανοτρονική.	4	4
ΜΔΕ8. Νέες Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος για Τροφοδοσία Φορτίων Μεγάλης Ισχύος και Μεγάλης Συχνότητας.	4	4
ΜΔΕ9. Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος στην Ηλεκτρική Έλξη.	4	4
ΜΔΕ10. Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Θωράκιση.	4	4
ΜΔΦ3. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά.	4	4
ΜΔΦ6. Αρμονική Ανάλυση σε Ενεργειακά Συστήματα.	4	4

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Αρχικός Πίνακας Μαθημάτων του Π.Μ.Σ. που οδηγεί στην απονομή Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.)

ΚΑ. Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδακτικές Μονάδες.	Ώρες Διδ/λίας Εβδομάδα.
ΟΜΑΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Α		
ΔΔΕ1. Οικονομοτεχνικά Βέλτιστος Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας.	4	4
ΔΔΕ2. Μονωτικά Υλικά.	4	4
ΔΔΕ3. Μερικές Εκκενώσεις-Μηχανισμοί και Ανίχνευση.	4	4
ΔΔΕ4. Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών	4	4
ΔΔΕ5. Ειδικά Κεφάλαια Ελέγχου/Προστασίας Ηλεκτρικών Μηχανών.	4	4
ΔΔΕ6. Τεχνολογία Πλάσματος και Μαγνητοϋδροδυναμικής.	4	4
ΔΔΕ7. Ειδικά Κεφάλαια Μηχανών Εσωτερικής Καύσης.	4	4
ΔΔΕ8. Στροβιλομηχανές: Θεωρία-Εφαρμογές.	4	4
ΔΔΕ9. Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Τεχνολογίας.	4	4
ΔΔΕ10. Μεταφορά Ισχύος με Συνεχές Ρεύμα.	4	4
ΔΔΕ11. Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί: Τεχνολογία και Εφαρμογές	4	4
ΔΔΕ12. Μηχανοτρονική.	4	4
ΔΔΕ13. Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Θωράκιση.	4	4

ΔΔΕ14. Μετρήσεις Αιολικού Δυναμικού.	4	4
ΔΔΕ15 Νέες Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος για Τροφοδοσία Φορτίων μεγάλης Ισχύος και μεγάλης Συχνότητας	4	4

ΟΜΑΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Β

ΔΔΗ1. Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα.	4	4
ΔΔΗ2. Διάγνωση Σφαλμάτων σε Ψηφιακά Συστήματα.	4	4
ΔΔΗ3. Οπτοηλεκτρονική.	4	4
ΔΔΗ4. Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και Παράλληλη Επεξεργασία	4	4
ΔΔΗ5. Ρομποτική Όραση.	4	4
ΔΔΗ6. Ειδικά Κεφάλαια Δικτύων Υπολογιστών.	4	4
ΔΔΗ7. Άμορφοι και Πολυκρυσταλλικοί Ημιαγωγοί.	4	4
ΔΔΗ8. Τεχνολογία VLSI και Προσομοίωση Διεργασιών.	4	4
ΔΔΗ9. Ηλεκτρονικά Στοιχεία Ημιαγωγών, Προτυποποίηση και Προσομοίωση	4	4
ΔΔΗ10. Μεθοδολογίες Σχεδιασμού Συστημάτων VLSI&ULSI.	4	4
ΔΔΗ11. Δοκιμές στα Συστήματα VLSI & ULSI	4	4
ΔΔΗ12. Ολοκληρωμένα Κυκλώματα GaAs.	4	4
ΔΔΗ13. Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων.	4	4
ΔΔΗ14. Δισδιάστατα Σήματα και Συστήματα.	4	4
ΔΔΗ15. Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων.	4	4
ΔΔΗ16. Κωδικοποίηση Σημάτων και Εικόνων.	4	4
ΔΔΗ17. Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου.	4	4
ΔΔΗ18. Γενικευμένα Συστήματα Ελέγχου.	4	4
ΔΔΗ19. Ειδικά Εργαλεία Σχεδιασμού Συστημάτων VLSI.	4	4
ΔΔΗ20. Προσαρμοστικός και Εύρωστος Έλεγχος Συστημάτων	4	4
ΔΔΗ21 Νανοηλεκτρονική	4	4

ΟΜΑΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Γ

ΔΔΤ1. Ειδικά Κεφάλαια Μικροκυμάτων.	4	4
ΔΔΤ2. Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες.	4	4
ΔΔΤ3. Σχεδιασμός Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων.	4	4
ΔΔΤ4. Δορυφορικές Τηλεπικοινωνίες.	4	4
ΔΔΤ5. Προχωρημένα Θέματα Κεραιών.	4	4
ΔΔΤ6. Ενσύρματες και Ασύρματες Ζεύξεις.	4	4
ΔΔΤ7. Επεξεργασία Δεδομένων.	4	4
ΔΔΤ8. Τεχνολογία Διαστημικών Συστημάτων.	4	4
ΔΔΤ9. Προχωρημένος Ηλεκτρομαγνητισμός.	4	4
ΔΔΤ10. Διαστημική Ηλεκτροδυναμική.	4	4
ΔΔΤ11. Δίκτυα Επικοινωνιών.	4	4
ΔΔΤ12. Φυσική Πλανητικών Μαγνητοσφαιρών.	4	4
ΔΔΤ13. Προχωρημένα Κεφάλαια Στοχαστικών Διεργασιών.	4	4
ΔΔΤ14. Μετρήσεις και Έλεγχος Μικροκυματικών Διατάξεων.	4	4
ΔΔΤ15. Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών με Μεθόδους μη Γραμμικής Δυναμικής.	4	4

ΟΜΑΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Δ

ΔΔΦ1. Επιστήμη των Μαγνητικών Υλικών.	4	4
ΔΔΦ2. Ειδικά Κεφάλαια Κβαντομηχανικής.	4	4
ΔΔΦ3. Θεωρία Περίθλασης Ακτίνων Χ και Νετρονίων.	4	4
ΔΔΦ4. Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής Στερεάς Κατάστασης.	4	4
ΔΔΦ5. Κβαντική Στατιστική.	4	4
ΔΔΦ6. Θεωρία Ομάδων στα Μέταλλα και στα Κράματα.	4	4
ΔΔΦ7. Μη Γραμμικές Διαφορικές Εξισώσεις και Δυναμικά Συστήματα	4	4
ΔΔΦ8. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά.	4	4
ΔΔΦ9. Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας.	4	4
ΔΔΦ10. Ολοκληρωτικοί Μετασχηματισμοί.	4	4
ΔΔΦ13. Αριθμητικές Μέθοδοι Επίλυσης Διαφορικών Εξισώσεων	4	4
ΔΔΦ14. Εφαρμοσμένη Αρμονική Ανάλυση.	4	4
ΔΔΦ15. Συναρτησιακοί Χώροι και Εφαρμογές.	4	4
ΔΔΦ16. Αρχές Πληροφορικών Συστημάτων και Εκπαίδευση	4	4

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ